

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Galur-galur harapan F6 padi merah yang diuji menunjukkan bahwa karakter umur berbunga, umur panen, tinggi tanaman, panjang malai, bobot 1000 gabah bernas sesuai dengan kriteria VUTB kecuali pada galur KF5-2-8 pada karakter tinggi tanaman dan panjang malai, dan KF33-1-3 pada karakter bobot gabah total per rumpun. Pada karakter jumlah gabah total per malai dan jumlah gabah bernas per malai pada galur-galur harapan F6 padi merah yang diuji tidak sesuai dengan kriteria VUTB. Galur harapan generasi F6 yang mempunyai adaptasi paling baik adalah galur KF42-7-3, KF42-12-2 dan KF42-13-2.
2. Semua karakter yang memiliki nilai duga heritabilitas dengan kriteria tinggi, berkisar antara 0,53 sampai 0,98 kecuali pada karakter berat 1000 butir gabah isi memiliki nilai heritabilitas 0,441 dengan kriteria sedang. Nilai Koefisien Keragaman Genetik (KKG) untuk semua karakter berkisar dari sempit sampai luas dengan nilai KKG tertinggi 55% pada karakter jumlah gabah isi per malai dan nilai KKG terendah 0,52% pada karakter umur panen.

B. Saran

Galur-galur harapan padi beras merah generasi F6 yang diuji sesuai dengan kriteria VUTB dan dapat dilanjutkan untuk uji daya hasil lanjut.